



INVERSOR DE STRING

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K-S

Fiable

- Protección contra sobretensión tipo II
- Distancia de detección de AFCI: 200m, tiempo máximo de desconexión: 0.5 segundos
- IP66, adecuado para entornos severos de instalación

Eficiente

- 160% de sobredimensionamiento de CC, amplio rango de voltaje MPPT
- 98.2% de eficiencia de conversión
- Alta corriente de 18A, compatible con los principales tipos de módulos

Simple

- Diseño minimalista y elegante
- Instalación rápida en tres pasos
- Configuración rápida de la aplicación, eficiente y sencilla

Inteligente

- APP de operación y mantenimiento inteligente, gestión de instalaciones eléctricas para todo tipo de clima
- Pantalla muy visual, ganancia de energía y datos actualizados en tiempo real
- Diagnóstico inteligente de curva IV, permite análisis rápido

Modelo	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S
Entrada PV						
Máx. potencia de entrada	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W
Máx. voltaje de entrada	600V					
Voltaje nominal de entrada	360V					
Voltaje de arranque	100V					
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT	80 - 560V					
Rango de voltaje de carga completa MPPT	200 - 500V					
Máx. intensidad de entrada por MPPT	18A					
Máx. intensidad de cortocircuito	24A					
Número de seguidores MPP	2					
Máx. número de entrada por seguidor MPP	1 / 1					
Salida de CA						
Potencia nominal de salida	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W
Máx. potencia aparente	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA
Voltaje nominal de salida	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V					
Frecuencia nominal de red de CA	50 / 60Hz					
Intensidad de salida nominal	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
Máx. intensidad de salida	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado... 0,8 atrasado					
THDi	< 3%					
Eficiencia						
Máx. eficiencia	98.2%					
Eficiencia ponderada europea	97.6%					
Eficiencia MPPT	99.9%					
Protección						
Protección anti modo isla	Sí					
Supervisión de corriente residual	Sí					
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí					
Interruptor CC	Sí					
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí					
Protección contra sobretensión de CA	Sí					
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí					
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II					
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II					
Detección de derivación a tierra	Sí					
AFCI	Sí					
Información general						
Temperatura de trabajo	-25 a + 60°C					
Humedad relativa de funcionamiento	0 - 100 %HR					
Altitud de funcionamiento	4,000m					
Refrigeración	Refrigeración natural					
Pantalla	LED+App					
Comunicación	RS485 / 4G / WIFI					
Peso	11.6kg					
Dimensiones (An*Al*Pr)	340*360*136mm					
Topología	Sin aislamiento					
Grado de protección	IP66					
Nivel de sobrevoltaje	PV II / AC III					

※ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.